

PCT

ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:

A61B 17/32

A2

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/45719

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

10. August 2000 (10.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP99/10399

(22) Internationales Anmeldedatum:

28. Dezember 1999
(28.12.99)

(30) Prioritätsdaten:

199 04 640.9

5. Februar 1999 (05.02.99)

DE

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): WITTENSTEIN GMBH & CO. KG [DE/DE]; 4-9, Herrenwiesestrasse, D-97999 Igersheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BUTSCH, Michael [DE/DE]; 32b, Waldweg, D-88718 Daisendorf (DE). BAUMGART, Rainer [DE/DE]; 26, Schieggstrasse, D-81479 München (DE).

(74) Anwalt: WEISS, Peter; 4, Zeppelinstrasse, D-78234 Engen (DE).

(54) Title: METHOD FOR SEVERING OR REMOVING A BIOLOGICAL STRUCTURE, ESPECIALLY BONES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM TRENNEN ODER ENTFERNEN EINER BIOLOGISCHEN STRUKTUR, INSbesondere KNOCHEN

(57) Abstract

The invention relates to a method for severing or removing a biological structure, especially bones, by using a water jet cutting device (R) from which a pressurized severing medium (4) is discharged. According to the invention, the severing medium (4) should be projected onto the biological structure in a pulsed manner.

(57) Zusammenfassung

Bei einem Verfahren zum Trennen oder Entfernen einer biologischen Struktur, insbesondere Knochen mit einer Wasserstrahlschneidanlage (R), aus welcher ein unter Druck stehendes Trennmedium (4) ausgebracht wird, soll das Trennmedium (4) pulsiert auf die biologische Struktur ausgebracht werden.

